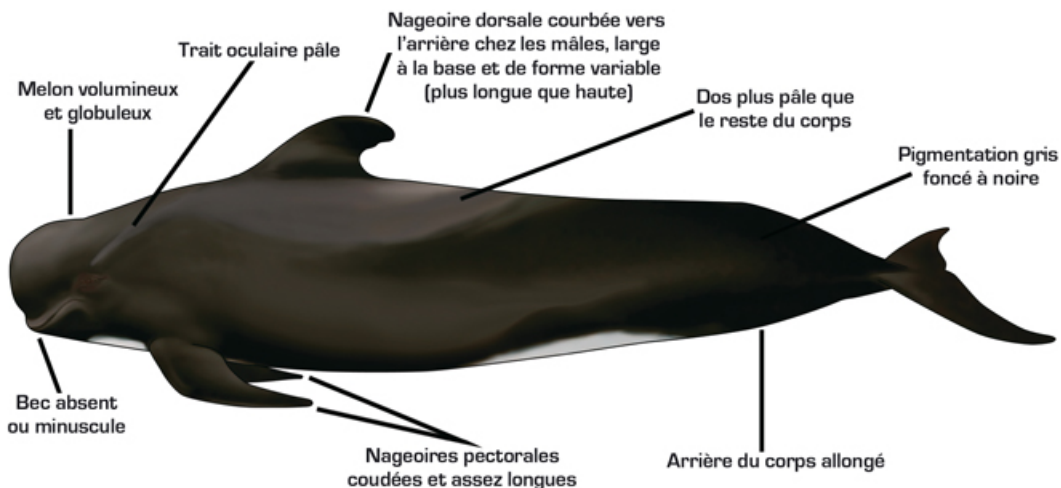


Globicéphale tropical (*Globicephala macrorhynchus*)



Nom anglais : Short-finned pilot whale

Taille : 3,6 à 7,2 m

Poids : 1 à 4 t

Gestation : 15 mois

Reproduction : Un petit tous les 5 à 8 ans

Alimentation : Céphalopodes ; chassant principalement la nuit

Mode de vie : Espèce discrète, peu visible en surface. Groupe de 10 à 40 individus. Présent près des côtes ou au large

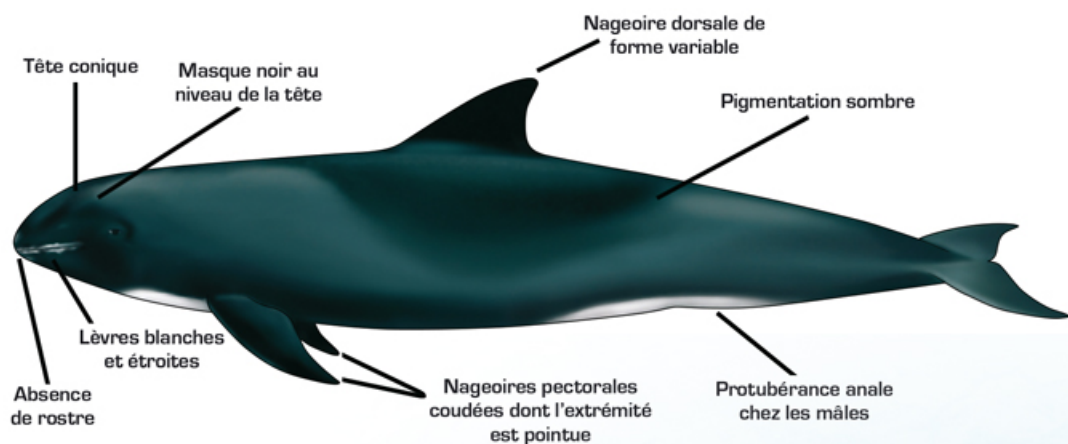
Statut de l'espèce : Données insuffisantes

Distribution en Polynésie : Présent toute l'année (surtout près des îles de la Société et des îles Marquises)



Le globicéphale tropical peut effectuer des plongées de 30 minutes et atteindre 600 mètres de profondeur. Son nom signifie « tête globuleuse ». On l'appelle également « baleine pilote » car on le voit fréquemment à l'étrave des navires.

Dauphin d'Electre (*Peponocephala electra*)



Nom anglais : Melon-headed whale

Taille : 2 à 2,8 m

Poids : 150 à 210 kg

Gestation : probablement 12 mois

Alimentation : Poissons pélagiques, céphalopodes et occasionnellement crustacés

Mode de vie : Groupe de 40 à 200 individus

Association possible avec les dauphins de Fraser et les dauphins à bec étroit

Présent au large et en eaux profondes

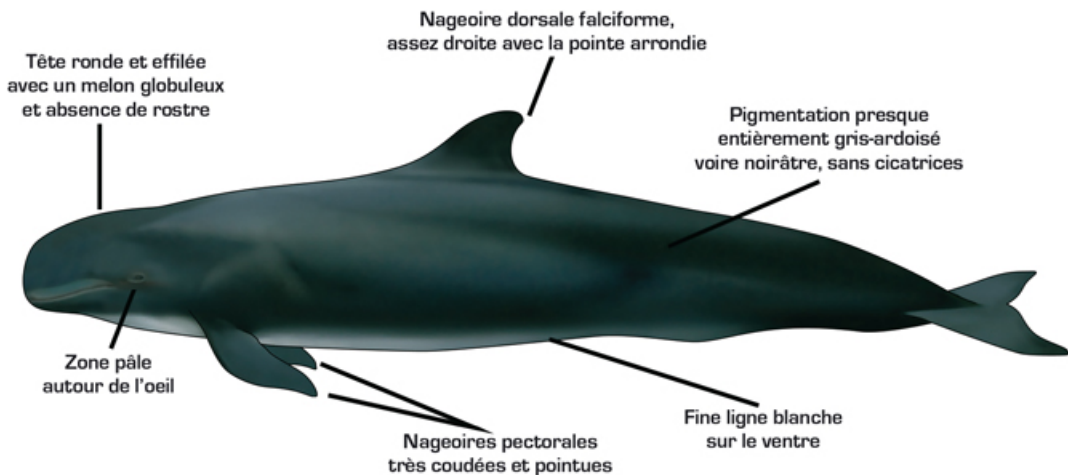
Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

Distribution en Polynésie : Présent toute l'année ; essentiellement aux îles Marquises et îles de la Société



En mer, selon les conditions, il peut être difficile de le différencier des jeunes globicéphales, bien que le dauphin d'Electre ait un corps plus svelte.

Fausse-orque (*Pseudorca crassidens*)



Nom anglais : False killer whale

Taille : 4 à 6 m

Poids : jusqu'à 2,2 t

Gestation : 15 mois

Reproduction : Un petit tous les 3 à 4 ans (parfois 7 ans)

Alimentation : Calamars, gros poissons (thons), petits dauphins

Mode de vie : Groupe de 3 à 20 individus. Rencontré plutôt au large

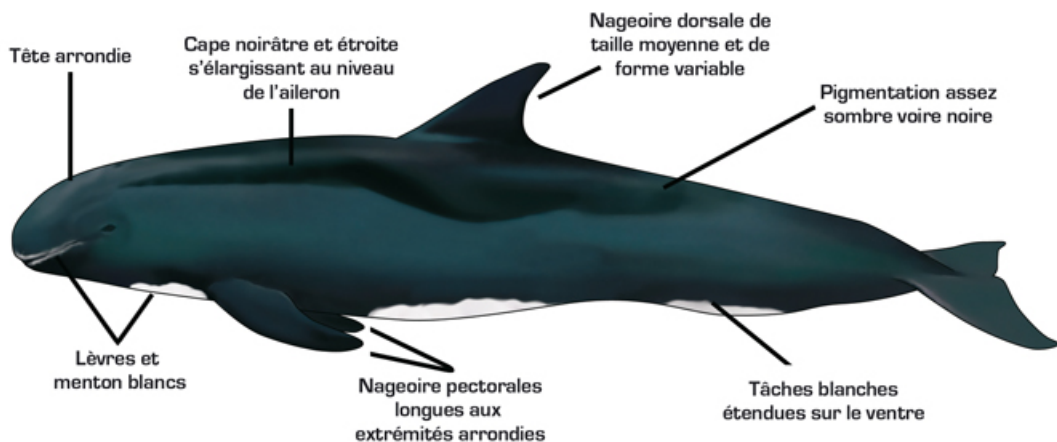
Statut de l'espèce : Données insuffisantes

Distribution en Polynésie : Rare



En captivité, une fausse-orque mâle s'est reproduite avec un grand dauphin femelle et l'hybride nommé « walphin » s'est avéré être fertile.

Orque pygmée (*Feresa attenuata*)



Nom anglais : Pygmy killer whale

Taille : 2,1 à 2,5 m

Poids : 110 à 170 kg

Gestation : Inconnue

Reproduction : Inconnue

Alimentation : Poissons, céphalopodes, dauphins parfois

Mode de vie : Groupe de 15 à 20 individus. Présent au large et parfois côtier

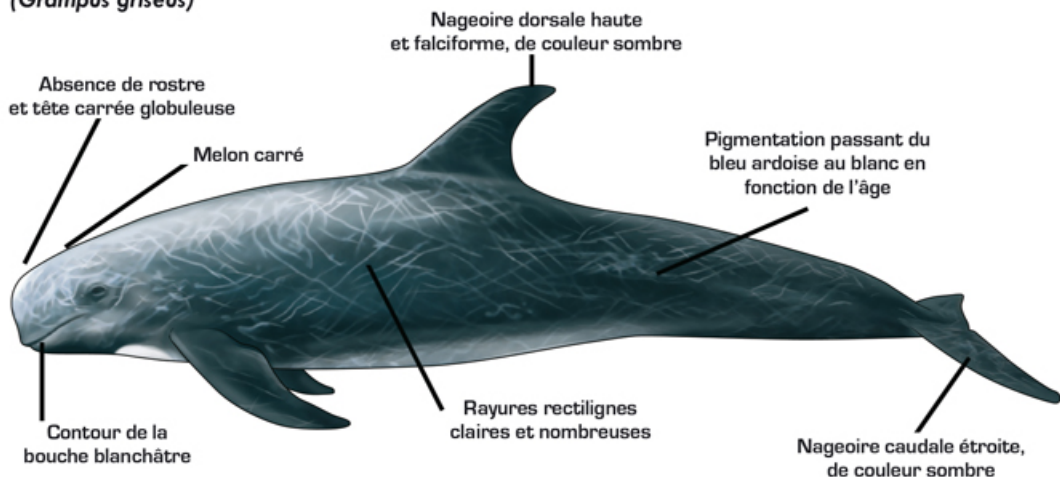
Statut de l'espèce : Données insuffisantes

Distribution en Polynésie : Données insuffisantes



Cette espèce est réputée pour avoir un tempérament assez agressif notamment envers d'autres espèces de cétacés.

Dauphin de Risso (*Grampus griseus*)



Nom anglais : Risso's dolphin

Taille : 2,5 à 4 m

Poids : 300 à 500 kg

Gestation : 12 à 14 mois

Reproduction : Un petit tous les deux ans et demi

Alimentation : Céphalopodes, poissons

Mode de vie : Groupe de 2 à 20 individus

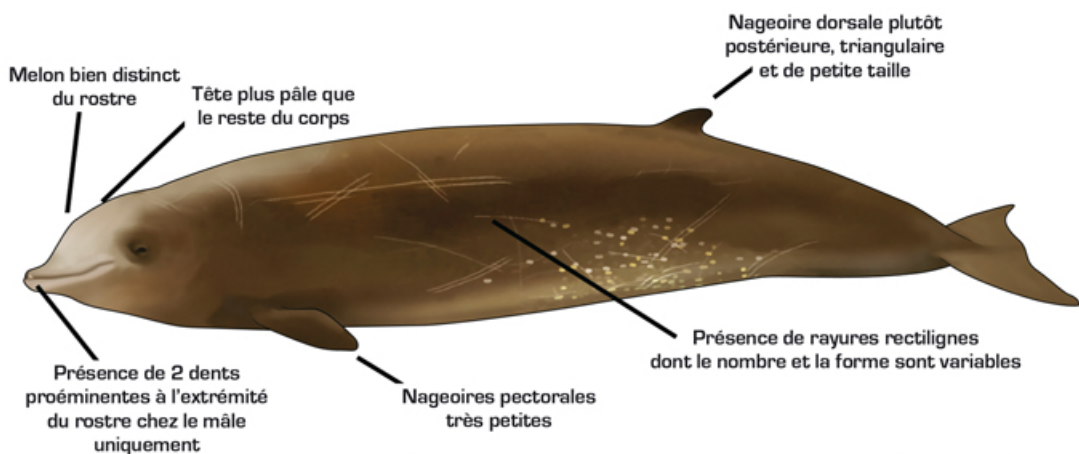
Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

Distribution en Polynésie : Rare. Souvent au dessus des fonds de 500 à 1500 m



Plus il vieillit, plus son corps se couvre de balafres dépigmentées : un vieux dauphin de Risso peut ainsi paraître presque blanc.

Baleine à bec de Cuvier (*Ziphius cavirostris*)



Nom anglais : Cuvier's beaked whale

Taille : 5 à 7 m

Poids : 2 à 3 t

Gestation : 12 mois

Reproduction : Annuelle

Alimentation : Céphalopodes et poissons

Mode de vie : Espèce résidente. Groupe de 2 à 5 individus

Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

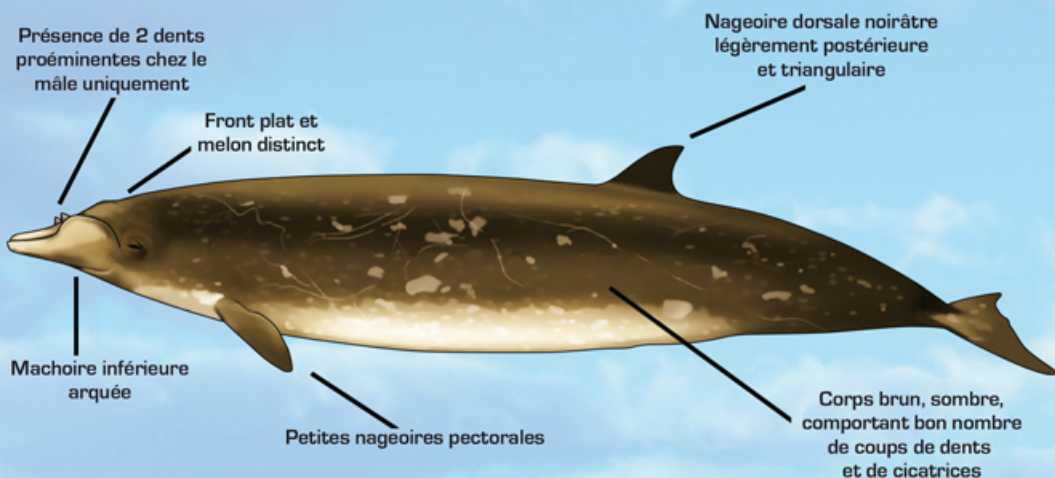
Distribution en Polynésie : Dans toutes les îles de la Société



Surnommée « baleine à bec d'oise », elle est la plus répandue des espèces de baleines à bec. Ce sont principalement les mâles qui sont couverts de cicatrices.

De récentes découvertes scientifiques ont montré que la baleine à bec de Cuvier détrônait le cachalot en battant le record du monde de plongée en profondeur : en effet, un individu est descendu à 2 992 m tandis qu'un second a retenu son souffle pendant 138 minutes !

Baleine à bec ou Mesoplodon de Blainville (*Mesoplodon densirostris*)

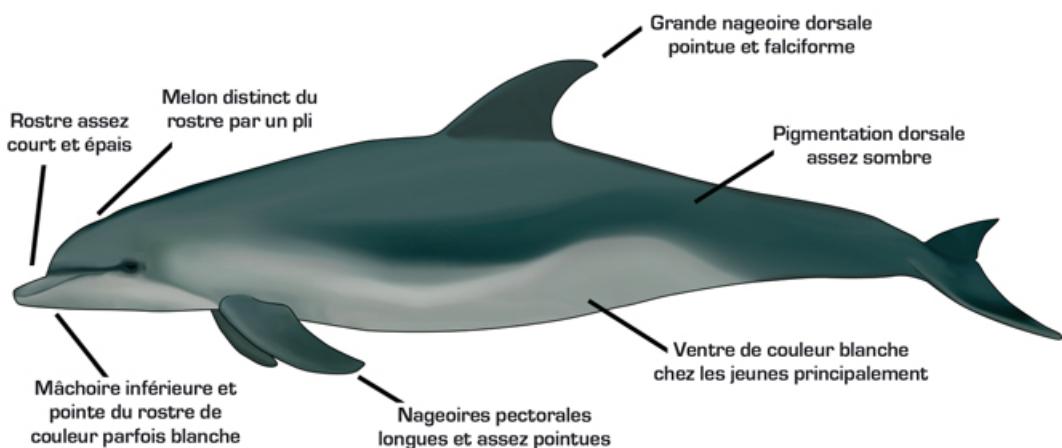


Nom anglais : Blainville's beaked whale
Taille : 4 à 6 m
Poids : 1 t
Gestation : Inconnue
Reproduction : Inconnue
Alimentation : Céphalopodes
Mode de vie : Groupe de 2 à 8 individus
Statut de l'espèce : Données insuffisantes
Distribution en Polynésie : Iles de la Société



La protubérance osseuse de la tête des mâles est extrêmement dense (densité supérieure à celle de l'ivoire d'éléphant).

Grand dauphin (*Tursiops truncatus*)



Nom anglais : Bottlenose dolphin

Taille : 2 à 4 m

Poids : 190 à 270 kg

Gestation : 12 mois

Allaitement : 24 mois

Reproduction : Un petit tous les 2 à 3 ans

Alimentation : Poissons, céphalopodes, crustacés

Mode de vie : Groupe de 5 à 25 individus. Espèce principalement côtière et occasionnellement pélagique. Peut être parfois rencontrée en compagnie de fausses-orques, dauphins tachetés, globicéphales et dauphins à long bec

Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

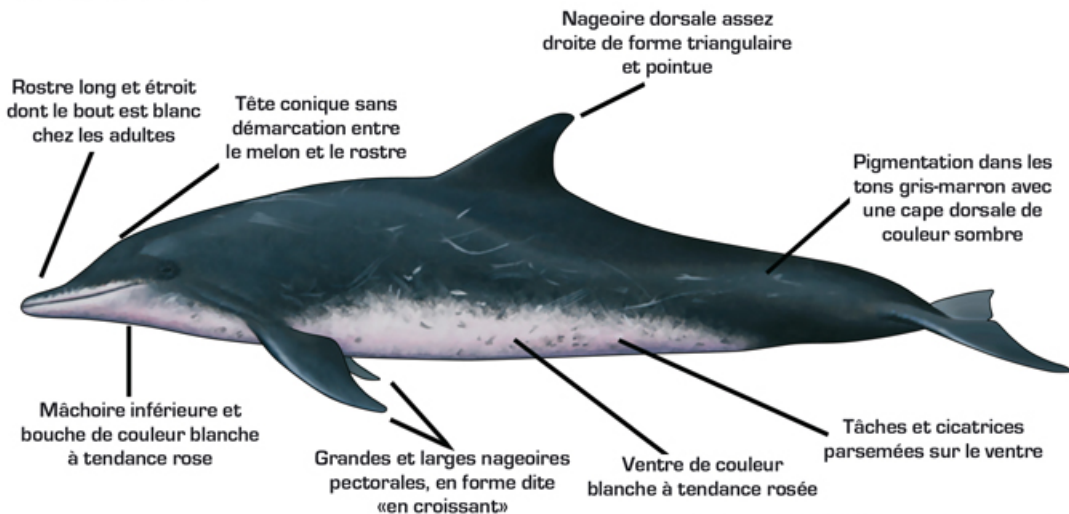
Distribution en Polynésie : Présent toute l'année aux îles Marquises, aux Tuamotu et aux îles-sous-le-vent



Le grand dauphin a une vitesse de pointe pouvant atteindre les 50 km/h et tenir des apnées de 8 minutes.

Des chercheurs ont observé l'utilisation d'outils chez certains dauphins en Australie. Ils les ont observés utilisant des éponges marines, placées sur leur rostre, pour protéger leur bouche lors de la recherche de nourriture dans les fonds rugueux.

Dauphin à bec étroit ou « Sténo »
(Steno bredanensis)



Nom anglais : Rough-toothed dolphin

Taille : 2 à 2,8 m

Poids : 130 à 150 kg

Gestation : Peu de données, environ 12 mois

Allaitement : Environ 24 mois

Reproduction : Un petit tous les 3 ans

Alimentation : Poissons et céphalopodes

Mode de vie : Groupe de 10 à 50 individus voire plus parfois. Se rencontre près des côtes ou un peu plus au large ; parfois en association avec les dauphins d'Electre, les dauphins de Fraser ou encore les Grands dauphins

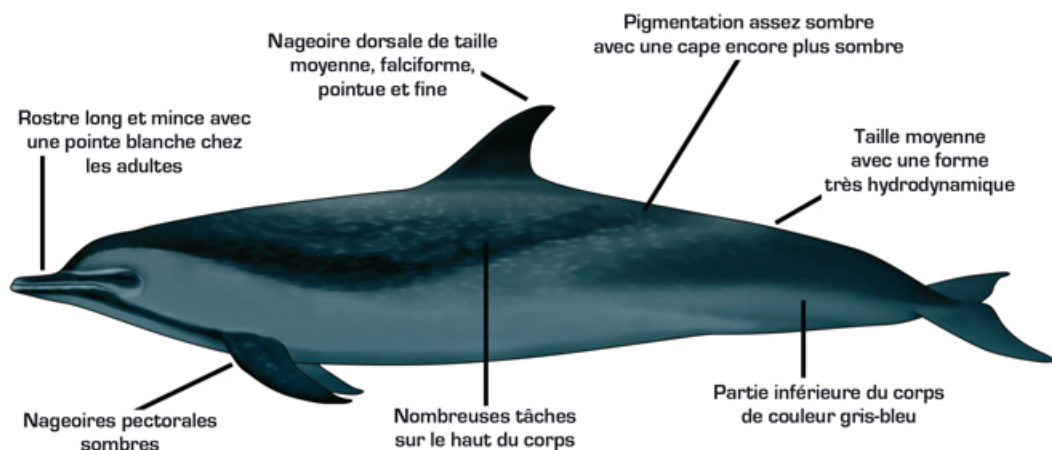
Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

Distribution en Polynésie : Présent toute l'année dans les îles de la Société



Des scientifiques ont été étonnés de retrouver des sargasses (algues) dans l'estomac de plusieurs individus échoués.

Dauphin tacheté pantropical (*Stenella attenuata*)



Nom anglais : Spotted dolphin

Taille : 2 à 2,5 m

Poids : 100 à 120 kg

Gestation : 12 mois

Allaitement : 24 mois

Reproduction : Un petit tous les 2 à 4 ans

Alimentation : Poissons, céphalopodes (calmars)

Mode de vie : Groupe de 20 à 100 individus. Association possible avec les dauphins à long bec

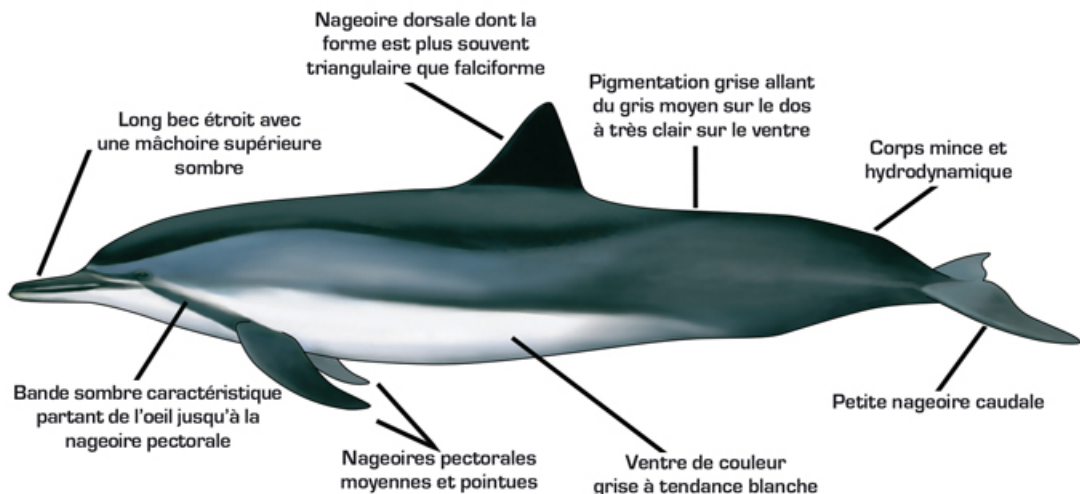
Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

Distribution en Polynésie : Très présent aux îles Marquises (2^{ème} espèce la plus fréquente) et dans les Tuamotu au large ou près des côtes



Vivant en communauté avec le thon albacore (*Thunnus albacares*), les dauphins tachetés présents dans le triangle Hawaï, Mexique, Pérou aident les pêcheurs à repérer ces bancs de poissons mais de ce fait peuvent devenir victimes de prises accidentelles dans les filets.

Dauphin à long bec (*Stenella longirostris*)



Nom anglais : Spinner dolphin

Taille : 1,6 à 2,4 m

Poids : 55 à 75 kg

Gestation : 10 mois

Allaitement : 12 à 24 mois

Alimentation : Poissons et céphalopodes

Mode de vie : Groupe de 20 à 100 individus. Association possible avec le dauphin tacheté pantropical

Statut de l'espèce : Données insuffisantes

Distribution en Polynésie : Principalement côtier le matin et rencontré plus au large l'après-midi.

Présent toute l'année dans les îles de la Société essentiellement. Plus rarement aperçu au Nord des Tuamotu et aux îles Marquises... Rencontré très rarement aux Australes

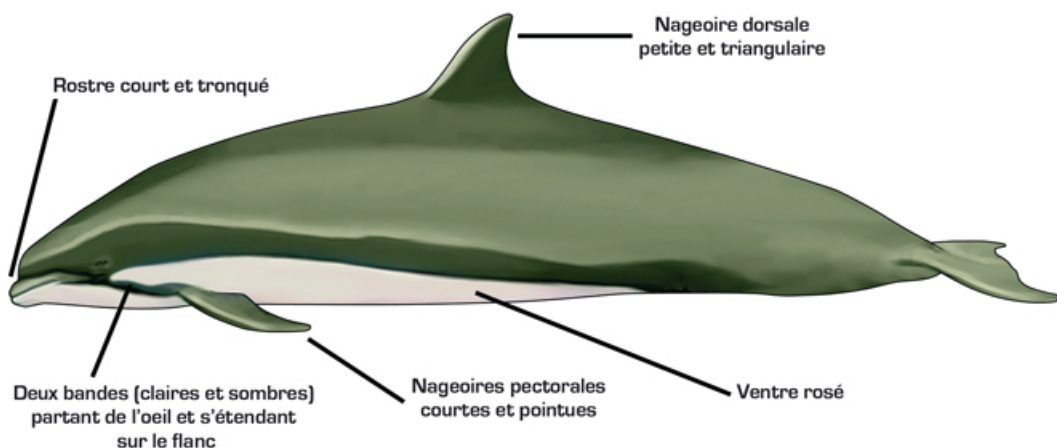


Le dauphin à long bec détient le record du nombre de dents, en totalisant près de 250 dents.

Très rapide et acrobatique, ce dauphin peut effectuer plus de 7 vrilles d'affilée en un seul saut et s'élever à 3 mètres de haut.

C'est le seul dauphin que l'on peut rencontrer dans les passes et baies de manière quasi quotidienne.

Dauphin de Fraser (*Lagenodelphis hosei*)



Nom anglais : Fraser's dolphin

Taille : 2 à 2,5 m

Poids : 160 à 210 kg

Gestation : 10 à 12 mois

Reproduction : Un petit tous les 2 ans

Alimentation : Poissons, calmars, crustacés

Mode de vie : En groupe de 25 à 100 individus. Souvent en compagnie de dauphins d'Electre et parfois de « sténos ». Visible au large

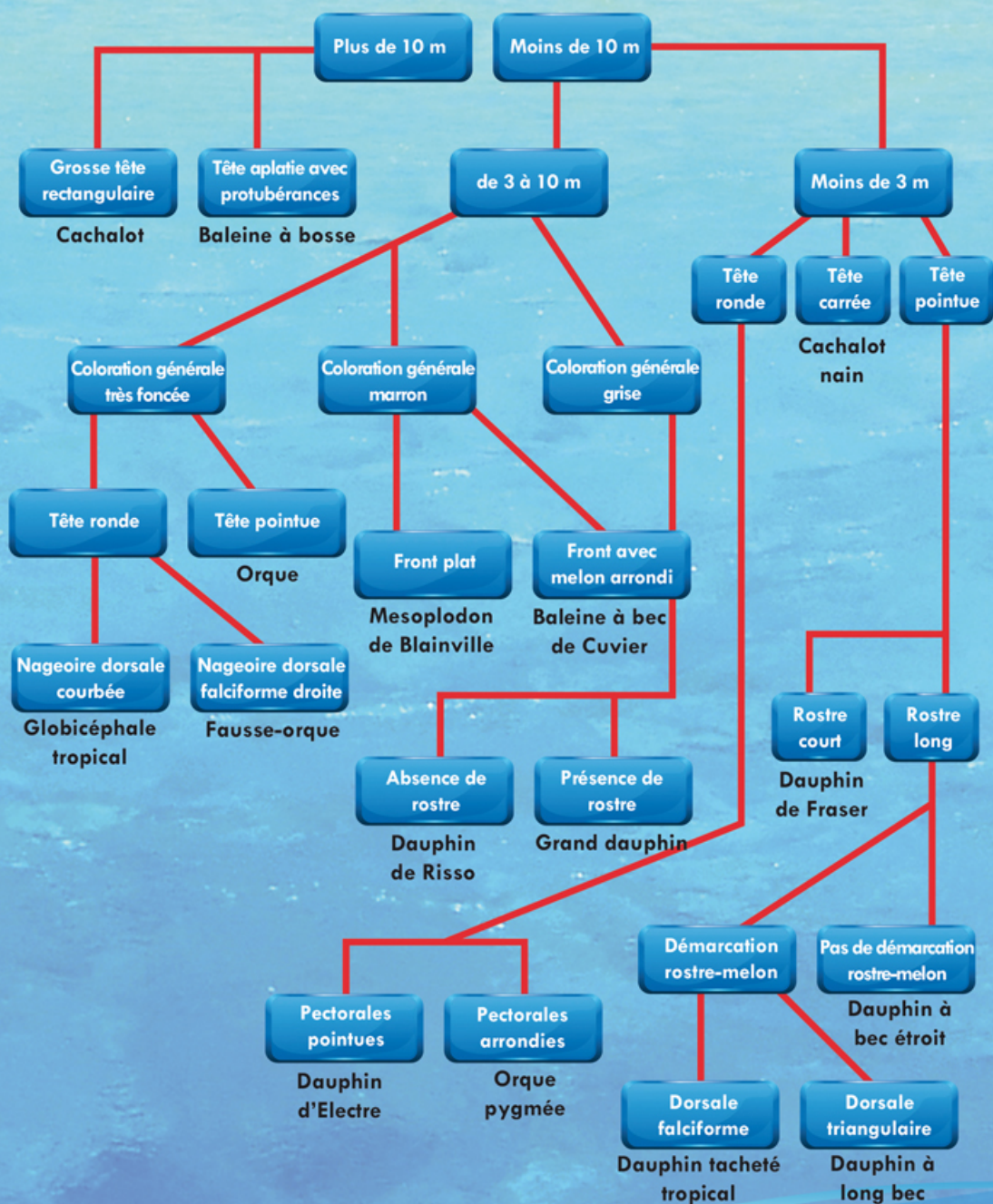
Statut de l'espèce : Préoccupation mineure

Distribution en Polynésie : Présent aux îles Marquises et dans les îles de la Société



Le dauphin de Fraser n'a été identifié que dans les années 1950 et véritablement observé en mer à partir de 1970.

ARBRE DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES



Les autres espèces

Occasionnellement, d'autres espèces peuvent être observées en Polynésie française.

Mysticètes :

Rorqual bleu (*Balaenoptera musculus*)

Rorqual de Bryde (*Balaenoptera brydei*)

Rorqual à museau pointu ou Petit rorqual (*Balaenoptera acutorostrata*)

D'autres sont probablement présentes en Polynésie mais n'ont encore jamais été observées :

Mysticètes :

Rorqual commun (*Balaenoptera physalus*)

Rorqual de Rudolphi (*Balaenoptera borealis*)

Odontocètes :

Cachalot pygmée (*Kogia breviceps*)

Dauphin bleu et blanc (*Stenella coeruleoalba*)

Dauphin commun (*Delphinus delphis*)

Baleine à bec de Longman (*Indopacetus pacificus*)

Baleine à bec de Gray (*Mesoplodon grayi*)



III- OBSERVATION DES BALEINES ET DAUPHINS

1 - Les activités d'observation des baleines et dauphins dans le monde

L'observation des baleines et cétacés, communément appelée « Dolphin and Whale Watching » est une activité commerciale basée sur l'observation récréative des cétacés dans leur milieu naturel, le plus souvent depuis des embarcations à moteur. Elle est apparue en 1955 en Amérique du Nord, le long des côtes californiennes et s'est ensuite développée dans une quarantaine de pays. Depuis les années 1990, cette pratique s'est intensifiée en Polynésie jusqu'à devenir l'une des activités touristiques phares. Le terme d' « activité éco-touristique », aujourd'hui largement employé pour définir cette pratique, ne se base sur aucun indicateur ou système de référence local ou international. Le « Dolphin and Whale Watching » doit concilier développement socio-économique et respect de

l'environnement (et notamment du mode de vie des animaux observés) s'il veut s'inscrire dans une démarche de tourisme durable. Une activité mal gérée peut entraîner de graves perturbations au sein des populations de mammifères marins et, de ce fait, mettre en cause la pérennité de cette activité.

De nombreuses études sur les effets du « Dolphin and Whale Watching » dans le monde tendent à montrer que la présence de bateaux influence le comportement de l'animal dans son milieu naturel. Il a ainsi été démontré que cette activité pouvait tendre à diminuer les phases de repos, de chasse, de socialisation et à augmenter leurs temps de déplacement. On peut parfois remarquer des changements de vitesse ou de cap, de plongée, de comportement aérien et de vocalisation.

Ces changements de comportement des animaux dans leur milieu naturel peuvent constituer un bon indicateur de leur vulnérabilité. Leur étude peut permettre de mieux évaluer les impacts et de mettre en place des mesures de gestion plus appropriées. Ainsi à travers le monde, des réglementations spécifiques ont été adoptées et des « guides ou chartes de bonne conduite » ont été édités. De nombreux prestataires travaillent maintenant en étroite coopération avec



les services territoriaux ou nationaux, les instituts scientifiques et les associations locales afin d'allier éducation et sensibilisation des touristes avec recueil de données scientifiques et respect des animaux.

2 - Réglementation appliquée en Polynésie française

En 2002, la création du sanctuaire des mammifères marins en Polynésie française (art A. 121-3 du code de l'environnement de la Polynésie française) s'accompagne de deux autres arrêtés réglementant les activités d'approche des mammifères marins à des fins scientifiques et commerciales. Le code de l'environnement réglemente ainsi les activités d'approche des baleines et autres mammifères marins à des fins touristiques et une demande d'autorisation est nécessaire (Annexe 1 à l'arrêté n°306/CM) pour la pratique de l'activité (Article A. 121-16 à A. 121-36 du Code de l'Environnement).

3 - Démarche administrative pour obtenir l'autorisation de commercialiser l'activité d'observation des baleines et dauphins.

Diplôme de secourisme

PSC1 : certificat de prévention des secours civiques de niveau 1

Où s'adresser :
CCISM (Chambre de Commerce, d'Industrie, des Services et des Métiers)
Tel : 47 27 44
www.ccism.pf

Mise en règle de l'embarcation

Immatriculation et permis de navigation

Où s'adresser :
DPAM (Direction Polynésienne des Affaires maritimes)
Tel : 54 45 00
www.maritime.gov.pf

Encadrement de touristes dans l'eau

Exemple : ACPASRA : attestation de compétence à la prévention, à l'assistance et au sauvetage en randonnée aquatique

Où s'adresser :
Service de la Jeunesse et des sports
Tel : 50 18 88
www.sjs.gov.pf

Navigation et autorisation de transport de personnes

Permis côtier



Certification d'initiation nautique (CIN)



BC 200 (Brevet Capitaine 200)

Assurances

Attestation de responsabilité civile professionnelle
Où s'adresser : Cabinets d'assurance

Où s'adresser :

Service des Affaires Maritimes
Tel : 54 95 25
IFMPC (Institut de Formation Maritime Pêche et Commerce)
Tel : 54 45 00

Agrément à la pratique commerciale du Whale Watching

Autorisation temporaire, personnelle et incessible

Où s'adresser :
Direction de l'Environnement
Tel : 47 66 66
www.environnement.pf

L'engagement du prestataire en retour doit être de :

- tenir un registre dans lequel sont consignées, au fur et à mesure, toutes les opérations d'observation des spécimens.
- permettre aux agents habilités des services, et notamment de la direction à l'environnement, le libre accès aux registres afin d'effectuer un contrôle.

